Выпускной бал



Церемонию вручения аттестатов выпускникам решили провести в городском парке. Построили две арки в форме полукруга с радиусами 6 м и 8 м. Сцену, где будет проходить концертная программа сделали в виде большого круга радиусом 5 м. На сцену постелили ковер в виде равностороннего треугольника, стороны которого отсекают сегменты равных площадей. Помимо этого решили соорудить стенд, где будут расположены фотографии выпускников в форме трапеции с основаниями равными 10 см и 16 см и высотой равной 15 см.



Найдите площадь, занимаемой одной трапециевидной фотографией на стенде.

1)  $195 \text{ cm}^2$ 

2) 195 cm 3)  $300 \text{ cm}^2$ 

4)  $205 \text{ cm}^2$ 

5) 205 см